

## ***ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ***

**А. З. Фаррахов, С. И. Крючек, О. А. Рузакова, М. В. Дудиков**

Проблемы и пути совершенствования государственного регулирования использования участков недр, содержащих редкоземельные компоненты – С. 4

## ***ПАМЯТИ М. А. ИОФИСА***

Михаил Абрамович Иофис. Покоритель земных стихий – С. 15

**М. А. Иофис, С. С. Кубрин**

Проблемы технического обеспечения и методов геолого-маркшейдерского обеспечения разведки и разработки твердых полезных ископаемых под водой и пути их решения – С. 17

**М. А. Иофис, С. С. Кубрин**

Моделирование содержания полезного компонента в руде фрактальными поверхностями – С. 28

**М. А. Иофис, С. С. Кубрин**

Построение поверхности почвы пласта с учетом измеренных элементов залегания – С. 33

**М. А. Иофис, А. В. Гришин, В. Е. Мараков**

Управление деформационным состоянием массива горных пород при камерной системе разработки калийных месторождений на больших глубинах и в сложных горно-геологических условиях – С. 40

## ***ГЕОДЕЗИЯ, МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГИС***

**Д. М. Гилаев, Р. Р. Назаров**

Практическая оценка точности и возможностей технологии воздушного лазерного сканирования с использованием беспилотных летательных аппаратов – С. 44

**В. И. Глейзер**

История развития отечественной маркшейдерской гироскопии. Часть 10 – С. 49

**И. Н. Чурсин**

Спутниковый мониторинг сдвижения подработанной земной поверхности в Кузбассе с использованием радарной интерферометрии – С. 56

## ***ВОПРОСЫ ГЕОТЕХНОЛОГИИ***

**В. А. Юков**

Направления совершенствования подземной добычи руд – С. 61

## ***ЮБИЛЕИ***

**К 80-ЛЕТИЮ**

Парфенова Виталия Борисовича – С. 70

## ***НАША ПАМЯТЬ***

Памяти Александра Петровича Вержанского – С. 71

Памяти Виктора Петровича Орлова – С. 72